

Sistem Informasi Pengembangan Koleksi Buku Perpustakaan Universitas Dian Nuswantoro Semarang

PIECESSA ADI NUGRAHA

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu

Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : nugrahapiecessaadi@yahoo.co.id

ABSTRAK

Universitas sebagai salah satu pelayanan bidang pendidikan formal yang ada harus mampu menyediakan informasi yang dibutuhkan oleh para mahasiswa, sehingga semakin mudah para mahasiswa dalam mendapatkan informasi yang mereka butuhkan, maka semakin terbuka peluang terciptanya tenaga-tenaga ahli masa depan. Tempat pertama yang dituju mahasiswa untuk mencari informasi yaitu perpustakaan.

Salah satu hal yang dapat diupayakan dalam meningkatkan pelayanan penyediaan informasi di kampus yaitu dengan meningkatkan kualitas perpustakaan, misalnya dengan menyediakan berbagai referensi buku-buku terbaru. Namun pada kenyataannya terjadi beberapa kendala mengenai permintaan buku yang diminati oleh mahasiswa. kendala tersebut meliputi bagaimana menyajikan informasi daftar buku yang dibutuhkan oleh pemustaka serta informasi yang dibutuhkan oleh penerbit mengenai buku yang diterbitkan mereka dan dibutuhkan oleh pemustaka. oleh karena itu maka dirancanglah sebuah sistem informasi pengembangan koleksi buku perpustakaan, Permodelan pengembangan dalam pembuatan sistem informasi ini menggunakan metode waterfall, alat-alat permodelan sistem ini menggunakan CD (Context Diagram) DFD (Data Flow Diagram), ERD (Entitas Relation Diagram).

Sistem informasi ini meliputi proses input buku diminati, Pencarian buku Diminati, laporan buku diminati, laporan buku dibeli. Pada akhir tahap sistem ini akan dilakukan evaluasi terhadap proses dan produk perangkat lunak dengan metode blackbox testing. Dengan adanya sistem informasi pengembangan koleksi buku ini diharapkan meningkatkan kualitas koleksi buku maupun pelayanan di perpustakaan.

Kata Kunci : sistem, informasi, pengembangan, koleksi, buku

Information systems development of books collection for dian nuswantoro university library

PIECESSA ADI NUGRAHA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : nugrahapiecessaadi@yahoo.co.id

ABSTRACT

University as one of the service area of the existing formal education should be able to provide information needed by the students, so the easier the students in getting the information they need, the more opportunities opened up the creation of future expert. The first place intended for students seeking information is the library.

One of the things that can be pursued in improving the provision of information on campus ministry is to improve the quality of the library, for example by providing a variety of new reference books. But the fact there are some constraints about book request that demand by students. Furthermore, the constraints include how to present a list of books information needed by students as well as information required by the publisher of the book they published and needed by students. Therefore, designed an information systems development of books collection for library, modeling the development of the manufacturing information system is waterfall method, system modeling tools it uses CD (Context Diagram) DFD (Data Flow Diagram), ERD (Entity Relation Diagram).

This information system includes the input demand books, search books Interest, attractive book reports, book reports purchased. At the end stage of this system will do an evaluation of processes and software products with blackbox testing methods. With Information systems development of library books collection is expected to improve the quality of service as well as a collection of books in the library.

Keyword : sistem, informasi, pengembangan, koleksi, buku